Quelle Technischer Kundendienst

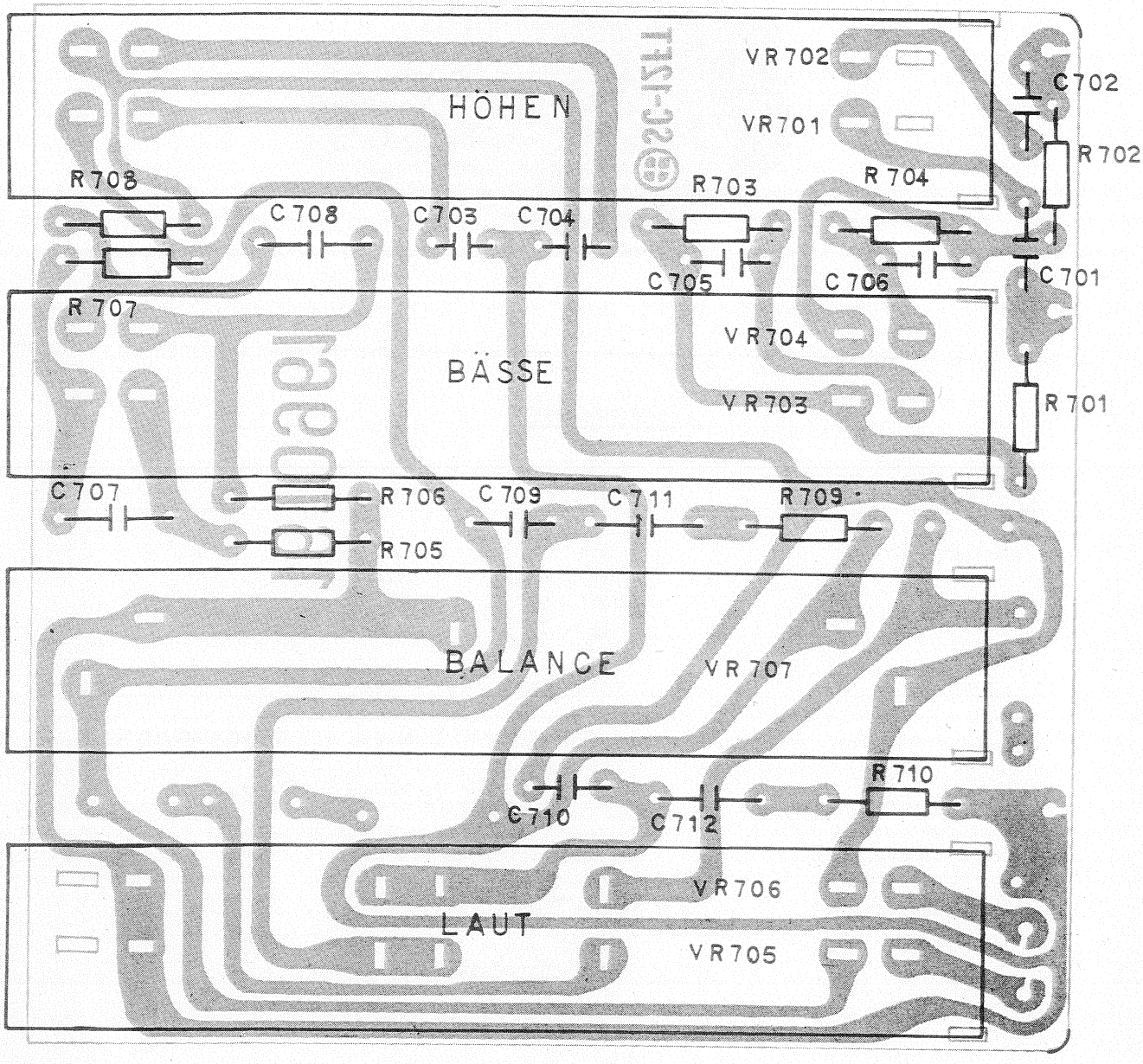
Universum-Stereo-Kompaktanlage 20 Watt

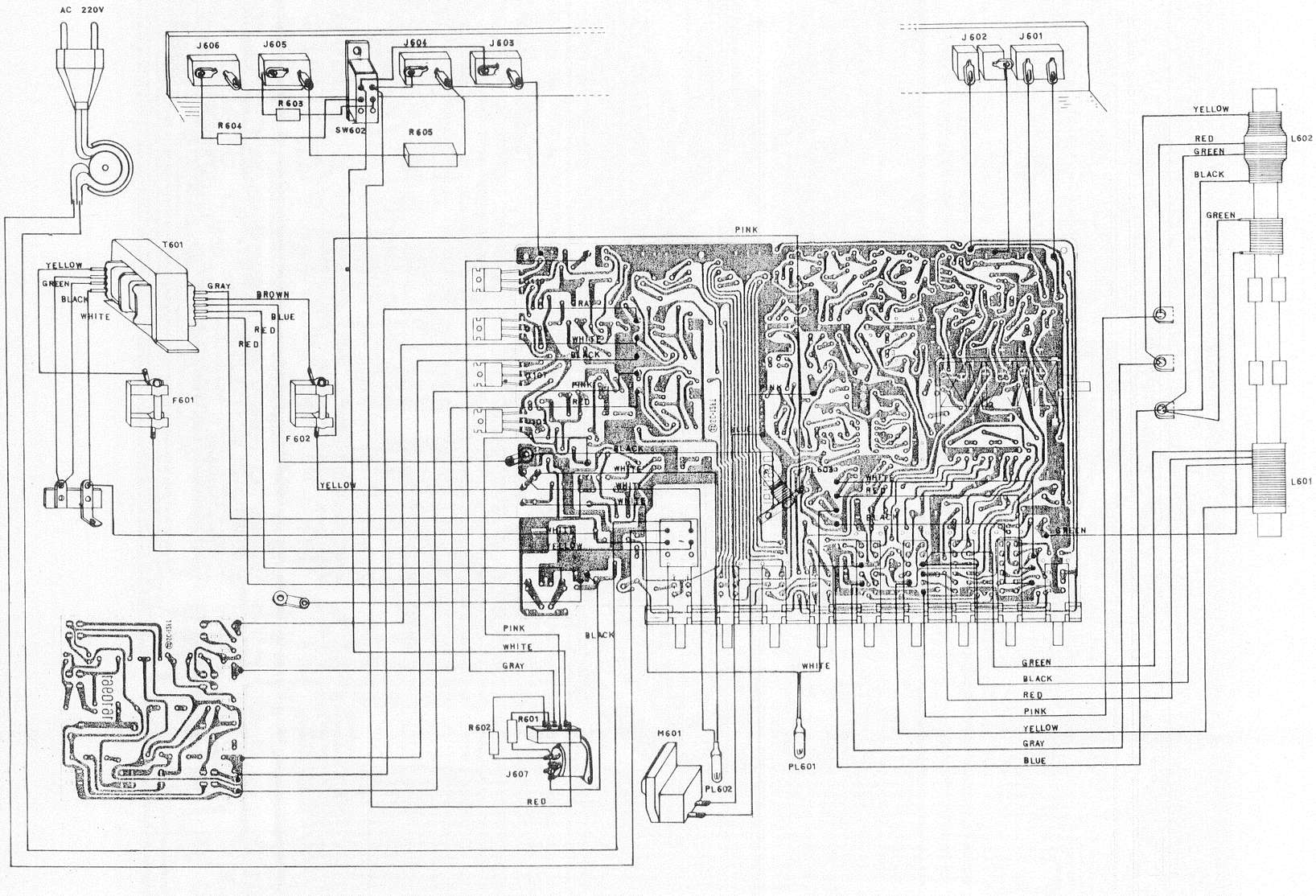
Technische Daten

Rundfunkteil	:	VT 2343
Empfangsbereich	:	UKW 87,5 - 104 MHz KW 5,9 - 6,2 MHz MW 515 - 1620 kHz LW 145 - 350 kHz
Schaltung	:	FM 6 Kreise, AM 10 Kreise, Decoder 2 Kreise
Halbleiterbestückung	:	18 Transistoren, 15 Dioden, 1 Integrierte Schaltung
Ausgangsleistung	:	2x 6 Watt Sinus, 2x 10 Watt Musikleistung
Betriebsspannung	:	220 V umlötbar auf 110 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	:	ca. 50 Watt
Phonoteil	:	Lesa-Plattenspieler
Betriebsspannung	:	220 V Wechselstrom 50 Hz
Leistungsaufnahme	:	ca. 7 Watt
Plattentellerdrehzahlen	:	33 1/3, 45 und 78 U/min
Tonabnehmer	:	Stereo-Keramik-System
Nadelauflagekraft	:	1 - 5 g
Gehäuse-Ausführung	:	Nußbaum natur
Abdeckhaube	:	Rauchglas
Abmessungen	:	Breite 505 mm, Höhe 155mm (185 mm), Tiefe 365 mm

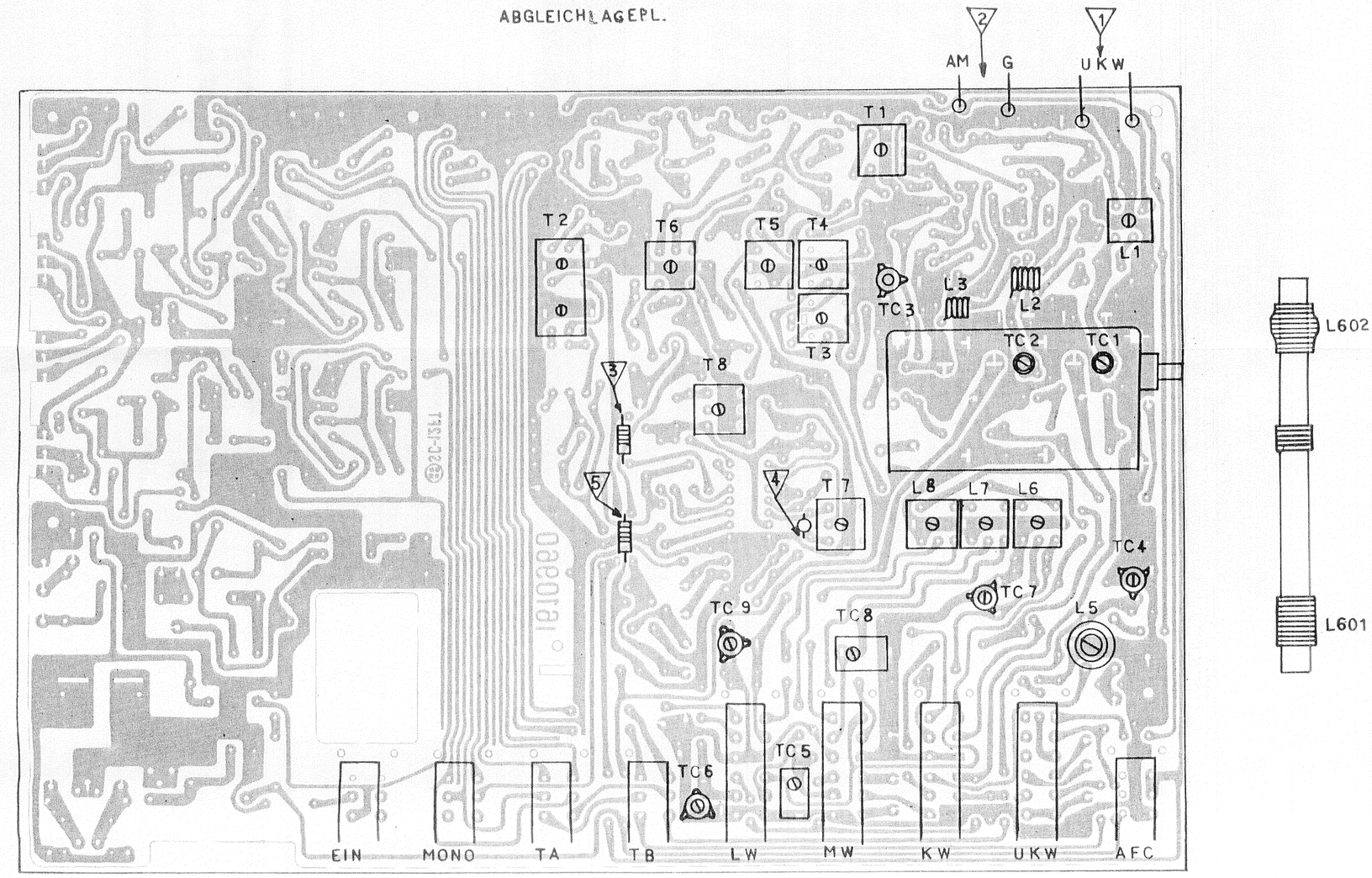
Nachdruck nicht gestattet
Änderungen vorbehalten

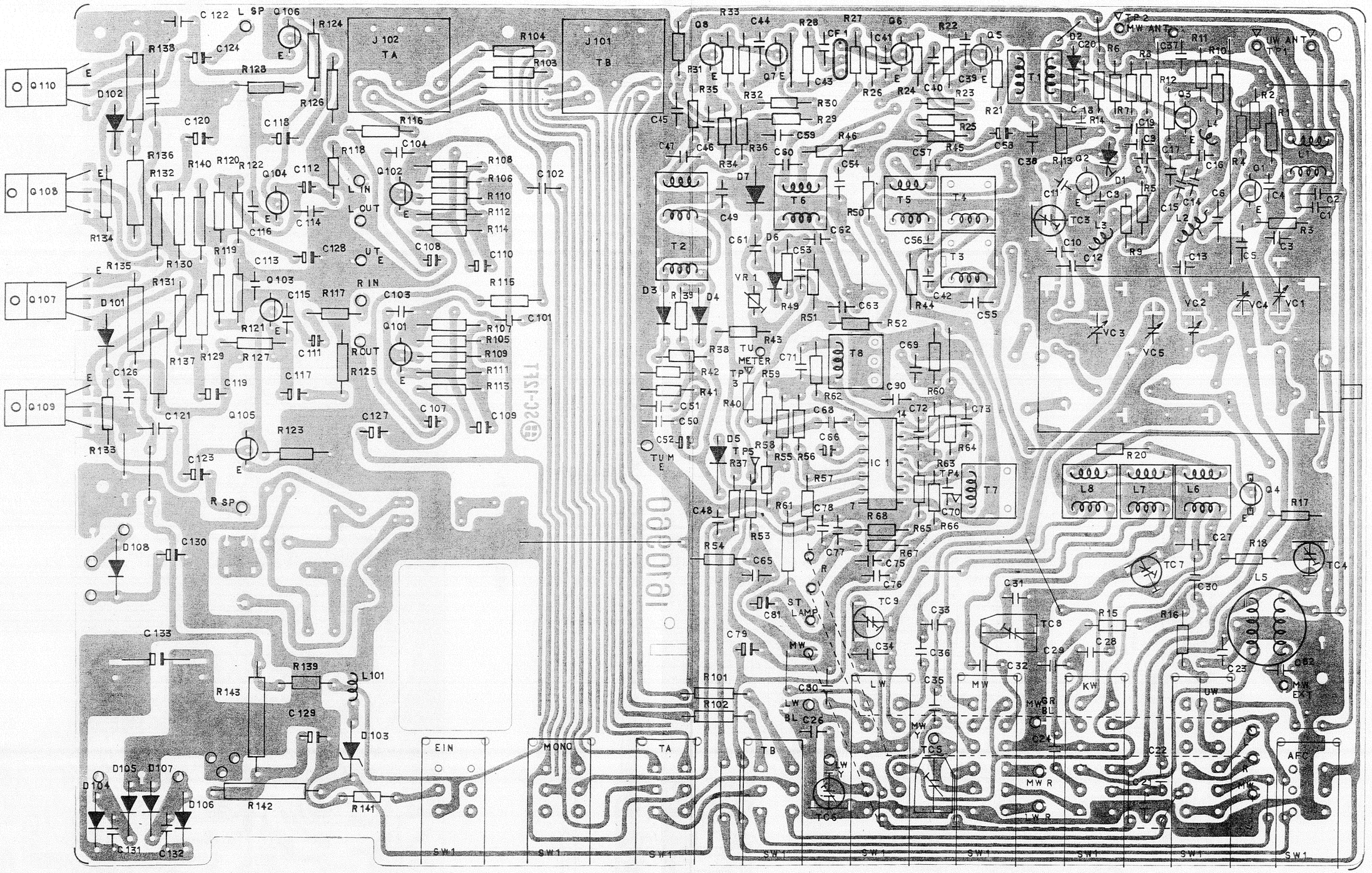
Bei allen Reparaturen sind die gültigen Sicherheitsvorschriften zu beachten!


HÖHEN
BÄSSE
BALANCE
LAUT
VR702
VR701
VR704
VR703
VR707
VR706
VR705
C702
R702
C701
R701
R708
C708
C703
C704
R703
R704
C705
C706
R707
C707
R706
R705
C709
C711
R709
C710
C712
R710

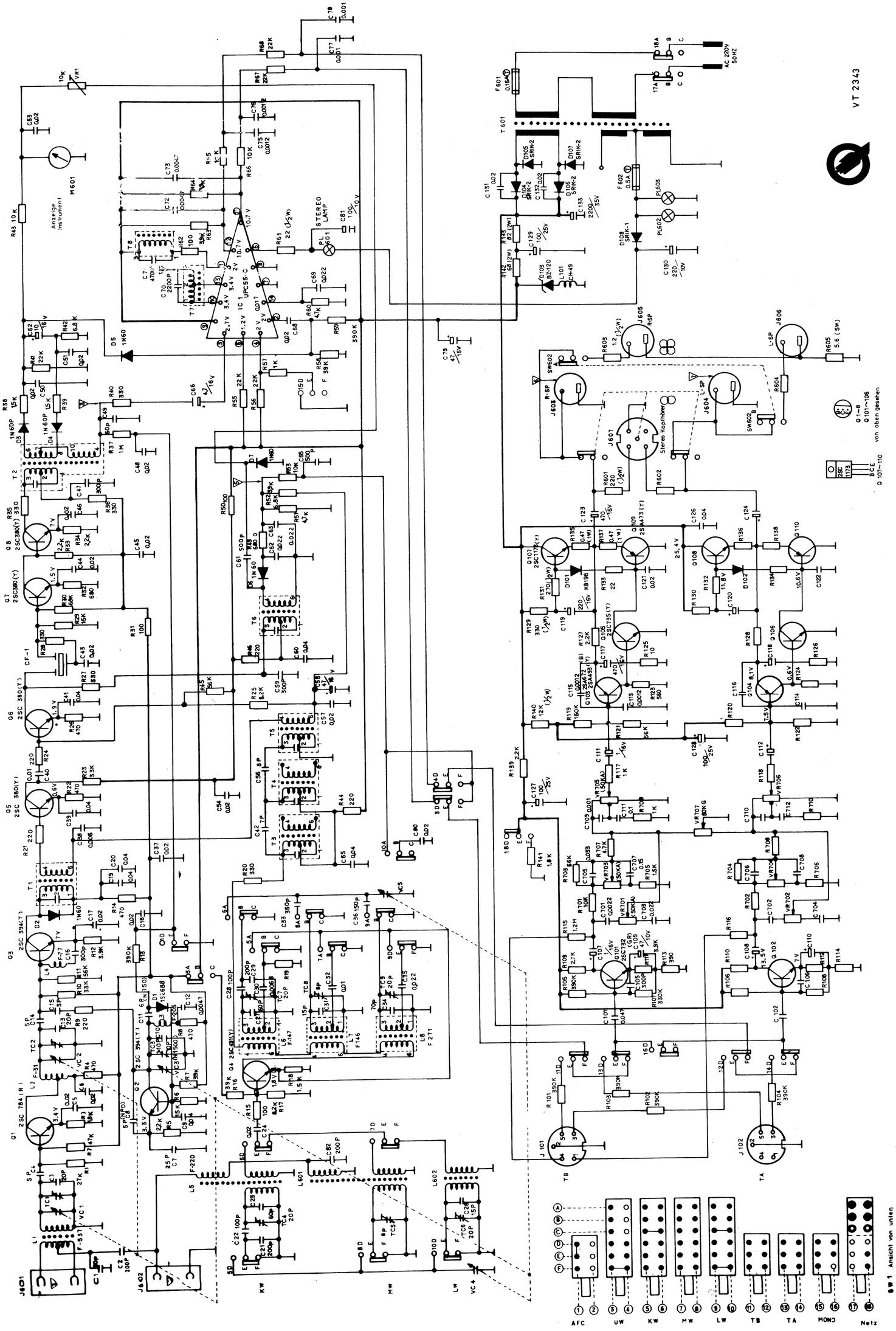


ABGLEICHLAGEPL.




Q110
Q108
Q107
Q109
D102
D101
D108
D104
D105
D107
D106
R138
R136
R132
R134
R135
R131
R130
R133
R140
R120
R122
R119
R137
R129
R127
R123
R139
R143
R142
R141
C122
C124
C120
C118
C112
C116
C114
C128
C113
C115
C111
C117
C119
C121
C123
C126
C130
C133
C129
C131
C132
L SP
R SP
Q106
Q104
Q105
Q103
Q102
Q101
R124
R128
R126
R116
R118
R104
R103
R108
R106
R110
R112
R114
R107
R105
R109
R111
R113
R117
R121
R125
C104
C102
C108
C110
C103
C101
C107
C109
C127
J 102
TA
J101
TB
L IN
L OUT
UT
E
R IN
ROUT
D103
L101
EIN
MONO
TA
TB
SW1
R33
Q8
Q7
Q6
Q5
R31
R35
R32
R30
R29
R46
R36
R34
R22
R27
R28
CF1
C44
C43
C41
C40
C39
C45
C47
C46
C59
C60
C54
C57
R45
R25
R24
R23
R21
C58
C38
D7
D6
D3
D4
D5
T2
T6
T5
T4
T3
T8
T7
IC 1
VR 1
R39
R49
R51
R43
R38
R42
R41
R40
R59
R58
R55
R56
R57
R61
R53
R54
R48
R37
C61
C53
C62
C63
R50
R52
C56
C42
C55
C69
C71
C90
C68
C66
C78
C77
C75
C76
C65
C81
C79
C51
C50
C52
C72
C73
C64
R60
R62
R63
R64
R65
R66
R67
R68
TP 3
TP5
TP4
TUM E
TU METER
ST LAMP
R
MW
LW
BL
Y
R
TC9
TC8
TC5
TC6
C33
C34
C36
C35
C31
C32
C29
C28
C26
C24
C22
C21
R101
R102
R15
R16
C23
C82
MW EXT
AFC
VC2
VC4
VC1
VC3
VC5
R20
L8
L7
L6
Q4
R17
C27
R18
TC7
TC4
C30
L5
TP 2
MW ANT
UW ANT
TP1
D2
C20
R6
R8
C37
R11
R10
R12
Q3
L4
C18
R14
C19
C9
C17
C16
R4
R2
R1
Q1
C4
C2
C1
R3
C5
C13
C10
C12
G2
D1
C7
R5
C15
C14
C8
C11
TC3
L3
L2
C3
R9
G1
R13
C30
T1

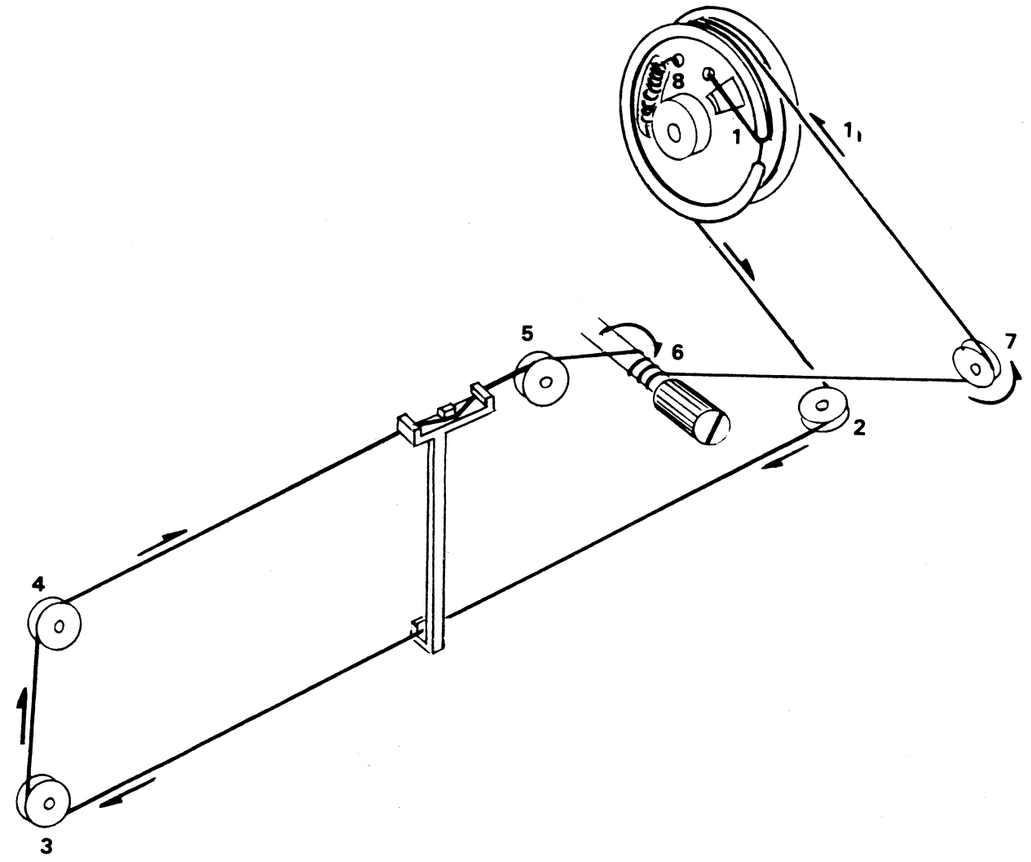
VT 2343

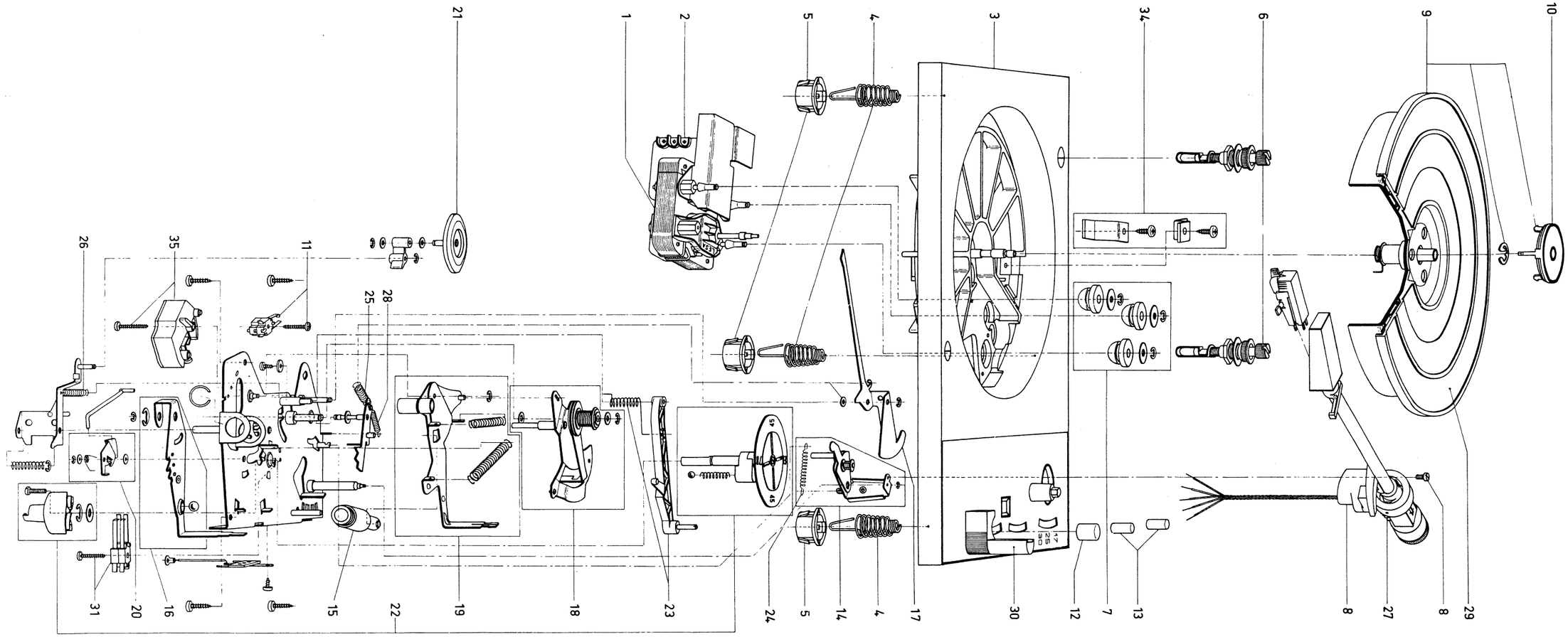

M601
Anzeige Instrument
IC1 UPC55-C
STEREO LAMP
Stereo Kopfhörer
AC 220V 50HZ
F601 0.16A
F602 0.5A
T601
T1
T2
T3
T4
T5
T6
T7
T8
CF-1
Q1 2SC 784 (R)
Q2 2SC 394(Y)
Q3 2SC 394(Y)
Q4 2SC 458(LY)
Q5 2SC 380(Y)
Q6 2SC 380(Y)
Q7 2SC380(Y)
Q8 2SC380(Y)
Q101 2SC1173(Y)
Q102 2SC732
Q103 2SA473(Y)
Q104 2SA473(Y)
Q105 2SC735(Y)
Q106 2SA673(Y)
Q107 2SC1173(Y)
Q108 2SA473(Y)
Q109 2SA473(Y)
Q110
D101 KB196
D102 11.8V
D103 BZ-120
D104 SRM-2
D105 SRM-2
D106 SRM-2
D107 SRM-2
D108 SRM-1
D1 1SS688
D2 1V
D3 1N60P
D4 1N60P
D5 1N60
D6 1N60
D7 1N60
D8 1N60
PL601 STEREO LAMP
PL602
PL603
PL604
L101 CH-49
L1 F-531
L2 F-31
L3 F-77
L4 F-77
L5 F-220
L6 F-147
L7 F146
L8 F 271
L601
L602
J601
J602
J101
J102
J603
J604
J605
J606
J607
J608
SW601
SW602
TA
TB
KW
MW
LW
VC1
VC2
VC3
VC4
R-S
F 39K
F 150
AFC
UW
KW
MW
LW
TB
TA
MONO
Netz
SW1 Ansicht von unten
von oben gesehen

Abgleichschema

AM-Abgleich					
Bereich	Punkt	Anschluß	Frequenz	Zeigerstellung	Abgleichpunkte
ZF	1	über Kunstantenne an Ferritstab	460 KHz	1500 KHz	T3, T4, T5, T6 auf max.
MW	2	über Drahtschleife an Ferritantenne	515 KHz	links Anschlag	L 7 max.
MW	3		1650 KHz	rechts Anschlag	Tc 8 max.
MW	4		600 KHz	600 KHz	L 601 max.
MW	5		1400 KHz	1400 KHz	Tc 5 max.
KW	6	über Kunstantenne an J 602	5,9 MHz	links Anschlag	L 6 max.
KW	7		6,25 MHz	rechts Anschlag	Tc 7 max.
KW	8		5,95 MHz	5,95 MHz	L 5 max.
KW	9		6,2 MHz	6,2 MHz	Tc 4 max.
LW	10	über Drahtschleife an Ferritantenne	145 KHz	links Anschlag	L 8 max.
LW	11		360 KHz	rechts Anschlag	Tc 9 max.
LW	12		160 KHz	160 KHz	L 602 max.
LW	13		330 KHz	330 KHz	Tc 6 max.
FM-Abgleich					
ZF	14	über Kunstantenne an J 601	87,5 MHz	95 MHz	T1, T2 max.
	15		87,5 MHz	95 MHz	T2 auf max. Kurvenform und Symmetrie abgleichen
FM	16	über Kunstantenne an J 601	87,5 MHz	links Anschlag	L 3 max.
FM	17		106 MHz	rechts Anschlag	Tc 3 max.
FM	18		90 MHz	90 MHz	L1,L2 max.
FM	19		102 MHz	102 MHz	Tc 1,Tc 2 max.
Stereo-Decoder-Abgleich					
	20	Ozillograpf und Milli-V-Meter an P 4	19 KHz		T 8 max.
	21		38 KHz		T 7 max.

Der Abgleich des Stereo-Decoders muß über HF erfolgen.
FM-Stereo-Generator an die Antennenbuchse anschließen.
Der Empfänger ist exakt auf die Frequenz des Stereo-Generators einzustellen (z. B. 96 MHz).
Die HF-Eingangssp. muß so groß sein, daß sich der ZF-Verstärker voll in der Begrenzung befindet.




1
2
5
4
3
34
6
9
10
21
26
35
11
25
28
31
20
16
15
22
19
18
23
24
5
14
4
17
30
12
7
13
8
27
8
29

Ersatzteile für Universum-Stereo-Kompaktanlage Best.-Nr. 06935

Position	Sym.	Bezeichnung	ET-Nummer	
		Phono-Zubehör:		
		Tonabnehmer System	1707 227 6	
		Nadelträger Saphir, K 2 33/78	920 627 7	
10	a	Bobby	1707 552 1	
9	a	Plattenteller kpl.	920 628 5	
8	a	Tonarm kpl.	920 629 3	
13	a	Knopf für Geschwindigkeit und Abtastung	920 630 1	
12	a	Knopf für Start	920 631 9	
30	a	Tonarmstütze	920 632 7	
1	b	Motor mit Pulley	920 633 5	
17	a	Abtasthebel	920 634 3	
14	a	Steuerhebel	920 635 0	
23	a	Umschalthebel	920 636 8	
18	a	Abtastplatte	920 637 6	
19	a	Starthebel	920 638 4	
22	a	Schaltkulisse	920 639 2	
16	a	Schalthebel für Durchmesser	920 640 0	
20	a	Umschalthebel für Geschwindigkeit	920 641 8	
21	a	Reibrad	920 642 6	
35		Ein/Aus-Schalter	920 643 4	

Die mit "o" markierten Teile sind bei Garantie-Reparaturen rücksendepflichtig.
Die mit "a" markierten Teile werden beim Kundendienst nicht gelagert.
Die mit "b" markierten Teile dürfen wegen ihres hohen Wertes nur vorsichtig disponiert werden.
Die mit "c" markierten Teile werden in der KD-EL und im Technischen Kundendienst nicht gelagert.

Mit Erscheinen dieser Unterlage verlieren alle bisher erschienenen Ersatzteillisten für Best.-Nr. 06935 ihre Gültigkeit.
Die Preise (einschl. gesetzl. Mehrwertsteuer) siehe jeweils gültiges Konstantenband oder Fortschreibung.

Ersatzteile für Universum-Stereo-Kompaktanlage Best.-Nr. 06935

Position	Sym.	Bezeichnung	ET-Nummer
	c	Gehäuse kpl. NN	921 277 0
	a	Abdeckhaube, Rauchglas	1707 711 9
	a	Rückwand	1401 606 7
	a	Vorderteil	1401 607 6
	a	Frontrahmen-Platte	1401 608 5
		Abdeckplatte für Lautstärkeregler, unten links, Alu	1401 609 4
		Abdeckplatte, unten rechts (Namensschild "Universum")	1401 610 1
	a	Rückwand für Skala	1401 611 0
		Skala	1401 612 9
	a	Skalenzeiger	1401 613 8
		Tastenknopf	1401 614 7
		Knopf für Schieberegler	1401 615 6
		Anzeige-Fenster	1401 616 5
	a	Abstimmknopf	1401 617 4
	a	Abstimm-Achse	1401 618 3
	a	Schwungrad	1401 619 2
	a	Seilrad	1201 221 6
	a	Lautsprecher-Buchse	1401 620 9
	a	Antennen-Buchse UKW	1401 621 8
	a	Antennen-Buchse LMK	1401 622 7
	a	Kopfhörer-Buchse	1401 623 6
		Phono-Buchse	1401 624 5
VR 705,706		Schieberegler, Lautstärke 50 kOhm	2000 392 4
VR 701-704		Schieberegler, Tonblende 50 kOhm	2000 393 3
VR 707		Schieberegler, Balance 50 kOhm	2000 394 2
		Netztrafo	2002 405 5
SW 602		Schiebeschalter	1304 025 6
SW 1		Drucktastenschalter	1401 625 4
		Drehkondensator	1401 626 3
M 601		Anzeige-Instrument	1401 627 2
PL 601		Lampe für Stereo-Anzeige	1708 468 2
PL 602		Lampe für Anzeige -Instrument	1708 469 1
PL 603		Lampe für Skala 6,3 V 150 mA	1708 470 8
L 101		Drossel	1201 250 0
L 601,602		Ferritantenne	1304 024 7
C 133		Netz-Elko 2200 uF / 35 V	2001 031 9
C 107,108		Endstufe-Elko 470 uF / 16 V	2001 007 9
C 123,124		Endstufe-Elko 470 uF / 16 V	2001 007 9
L 1		FM-Antennen-Spule	1401 628 1
L 2		FM-Zwischenkreis-Spule	1201 233 2
L 3		FM-Oszillator-Spule	1401 629 0
L 4		ZF-Falle	1401 630 7
L 5		KW-Antennen-Spule	1304 032 7
L 6		KW-Oszillator-Spule	1304 031 8
L 7		MW-Oszillator-Spule	1304 034 5
L 8		LW-Oszillator-Spule	1304 033 6

Ersatzteile für Universum-Stereo-Kompaktanlage Best.-Nr. 06935

Position	Sym.	Bezeichnung	ET-Nummer	
T 1		FM-ZF-Filter	1304 038 1	
T 2		FM-ZF-Filter	1201 237 8	
T 3-5		AM-ZF-Filter	1401 631 6	
T 6		AM-ZF-Filter	1401 632 5	
CF 1		Keramik-Filter 10,7 MHz	1201 242 1	
T 7		MPX-Spule	1401 633 4	
T 8		MPX-Spule 19 kHz	1201 240 3	
Q 1		Transistor 2 SC 784	1705 435 8	
Q 2,3		Transistor 2 SC 394	1705 436 7	
Q 4		Transistor 2 SC 941	1705 856 8	
Q 5-8		Transistor 2 SC 380	1705 437 6	
Q 101,102		Transistor 2 SC 732	1705 850 4	
Q 103,104		Transistor 2 SA 493 oder 2 SA 672	2705 006 6	
Q 105,106		Transistor 2 SC 735	1705 779 2	
Q 109,110		Transistor 2 SA 473	1705 853 1	
Q 107,108		Transistor 2 SC 1173	1705 852 2	
IC 1		Integrierte Schaltung UPC 554 C	1709 252 0	
D 1		Diode, Varicap 1 S 2688	1706 542 6	
D 2-7		Diode 1 N 60	1705 045 0	
D 101,102		Diode, Varistor KB 169	1706 543 5	
D 104-107		Diode SRJK-2	1706 045 8	
D 103		Zener-Diode BZ 120	1706 817 4	
D 108		Diode SRJK-1	1705 069 1	
VR 1		Trimmpoti 10 kOhm	2003 504 3	
R 605		Widerstand 5,6 Ohm 5 W	2000 702 9	
R 133,134		Widerstand 22 Ohm	2000 719 0	
R 142		Widerstand 68 Ohm 2 W	2000 720 7	
R 143		Widerstand 82 Ohm 2 W	2000 721 6	
R 135-138		Widerstand 0,47 Ohm 1 W	1800 537 4	
TC 3		Trimmer 10 pF	1304 049 8	
TC 4,6,7,9		Trimmer 20 pF	1304 050 4	
TC 5,8		Trimmer 8 pF	1201 243 0	

Die mit "o" markierten Teile sind bei Garantie-Reparaturen rücksendepflichtig.
Die mit "a" markierten Teile werden beim Kundendienst nicht gelagert.
Die mit "b" markierten Teile dürfen wegen ihres hohen Wertes nur vorsichtig disponiert werden.
Die mit "c" markierten Teile werden in der KD-EL und beim Kundendienst nicht gelagert.

Mit Erscheinen dieser Unterlage verlieren alle bisher erschienenen Ersatzteillisten für Best.-Nr. 06935 ihre Gültigkeit.
Die Preise (einschl. gesetzl. Mehrwertsteuer) siehe jeweils gültiges Konstantenband oder Fortschreibung.